

## 10BaseT Mini Hub

**4 port version: 32 983**

**8 port version: 32 984**

Installation and Use  
Benutzerhandbuch  
Manuel  
Manuale Uso

*English*  
*Deutsch*  
*Français*  
*Italiano*



LINDY Art. Nr. 32 983, 32 984



## English Manual

### Overview

The LINDY 10BaseT hubs are compatible with IEEE 802.3 10BaseT standard. The hubs are very compact and can be used in places with very limited space.

### Features

- IEEE 802.3 10BaseT compliant
- 4/8 ports
- Uplink port
- Supports STP and UTP Ethernet networks
- Status LEDs for Power, Link, Activity and Collision
- External power supply

### Package Contents

- This manual
- 4/8 port LINDY Ethernet hub
- AC/DC power supply

### Installation and Use

Connect the power supply to the mains and to the 10BaseT hub. Connect the hub to your network interface card using a standard patch lead. To connect the hub to another hub, use a standard patch lead and connect it to the Uplink port of one of hubs.

### Ethernet 10BaseT General Information

Please regard the following 10BaseT rules:

It is a star topology that requires no terminators.

The maximum length of 10BaseT between two hubs is 100m.

The maximum length of 10BaseT between the hub and network interface card is 100m (including the patch cables).

### Troubleshooting

If your Ethernet network seems to operate very slowly and the Collision LED is illuminated almost all of the time during operation it may be due to one of the following problems:

- Cables are damaged, not compliant or not connected properly
- The network traffic is too high

At first you should check all the cables and connections. If the situation does not change it may be due to the fact there is too much traffic on the network. In this case the situation should be analysed by a professional network specialist.

## Deutsches Benutzerhandbuch

### Übersicht

Die LINDY 10BaseT Hubs sind kompatibel zum IEEE 802.3 Standard. Sie sind sehr kompakt und können auch an Orten mit sehr begrenztem Platzangebot eingesetzt werden.

### Eigenschaften

- IEEE 802.3 10BaseT kompatibel
- 4 (8) Ports inklusive 1 Uplink Port mit RJ-45 Buchsen
- unterstützt STP und UTP Ethernet Netze
- Status LEDs für Betriebsbereitschaft, Verbindung, Kollisionen
- Externes Steckernetzteil

### Packungsinhalt

- Dieses Handbuch
- 4 (8) Port LINDY 10BaseT Hub
- Externes Steckernetzteil

### Installation und Bedienung

Stecken Sie das Steckernetzteil in die Steckdose und verbinden Sie es mit dem 10BaseT Hub. Schließen Sie dann Ihre Endgeräte mit LINDY Patchkabeln an die Downstream Ports an sowie den Upstream Port zum Server bzw. zum Upstream Hub. Bei Verwendung von Standard Patchkabel ist am Uplink Port die Einstellung Uplink zu wählen.

### Ethernet 10BaseT General Information

Beachten Sie bitte die Richtlinien für Strukturierte Verkabelung von 10BaseT Ethernet Netzwerken.

10BaseT ist ein Punkt-zu-Punkt Netzwerk in Sterntopologie.

Es darf keine Ringverbindung hergestellt werden.

Es sind keine Terminatoren an den Endpunkten zu verwenden.

Ein 10BaseT Netzwerk darf bis zu 5 Netzwerkebenen beinhalten.

Es müssen RJ-45 STP oder UTP Kabel verwendet werden, die zumindest der Kategorie 3 (Level 3) entsprechen.

Die Maximallänge eines 10BaseT Segmentes beträgt 100m je Verbindung (inklusive Wand- und Anschlusskabel).

Der Uplink Port - in der Einstellung Uplink - dient zum Anschluß des Hubs an den Server bzw. zum Upstream Hub mit Standard Patch Kabel.

### Fehlersuche

Wenn Ihr Ethernet Netzwerk fehlerhaft oder nur sehr langsam arbeitet und wenn die Collision LED fast ununterbrochen leuchtet kann dies grundsätzlich zwei Ursachen haben:

- Kabel sind defekt, nicht kompatibel oder nicht richtig angeschlossen

• Es werden zu viele Daten über das Netzwerk transportiert  
Im ersten Falle überprüfen Sie Kabel und Anschlüsse nacheinander. Im zweiten Falle sollten Sie die Umstellung auf ein 100BaseT Netz in Erwägung ziehen. Lassen Sie ihr Netzwerk von einem qualifizierten Netzwerktechniker überprüfen.

## Manuel en français

### Introduction

Le hub 10BaseT LINDY est compatible avec la norme Ethernet 802.3 standard. Les hubs sont très compacts et peuvent être utilisés dans des environnements réduits.

### Caractéristiques

- Compatible IEEE 802.3
- 4/8 ports
- Port Uplink
- Support de réseau Ethernet STP et UTP
- LEDs de statut pour Power, Link et Activity/Collision
- Alimentation externe

### Contenu de l'emballage

- Le manuel de l'utilisateur
- Hub Ethernet 4/8 ports
- Alimentation AC/DC

### Installation et Utilisation

- Connectez l'adaptateur d'alimentation au secteur puis au hub.
- Pour connecter le hub à votre carte réseau, utilisez les ports standards du hub.
- Pour connecter le hub à un autre hub, veuillez utiliser la connexion Uplink d'un hub à l'autre hub.

### Informations générales pour le 10Base-T

Veuillez vous référer aux règles du 10Base-T.

Il s'agit d'une topologie en étoile qui ne nécessite pas de terminaisons. La longueur maximum entre deux hubs est de 5m.

La longueur maximum entre le hub et la carte réseau est de 100m.

### Problèmes Techniques

Si votre réseau Ethernet vous semble lent et que la LED Collision est allumée, il est possible que l'un des éléments suivants soit la cause du problème :

- Les câbles sont endommagés, non conformes ou ne sont pas connectés correctement.
- Le trafic sur le réseau est trop élevé.

Tout d'abord, vous devriez vérifier les câblages et les connexions.

Si la situation ne change pas, il est possible que le trafic sur le réseau soit trop élevé, vous devez alors consulter un spécialiste réseau

## Manuale in Italiano

### Introduzione

Gli hub 10BaseT della LINDY sono compatibili con lo standard IEEE 802.3. Essi sono molto compatti e possono essere utilizzati laddove vi è poco spazio.

### Caratteristiche

- Compatibile 10BaseT IEEE 802.3
- 4/8 porte
- Porta UpLink
- Supporta reti Ethernet STP ed UTP
- Led di alimentazione, Link, attività e collisione
- Alimentatore esterno

### Contenuto della scatola

- Manuale
- Hub a 4 o 8 porte
- Alimentatore AC/DC

### Installazione e Utilizzo

- Connettere l'alimentatore all'hub 10BaseT.
- Connettere l'hub alla scheda di rete utilizzando un cavo patch standard.
- Per mettere in cascata l'hub utilizzare un cavo patch standard che verrà connesso alla porta UpLink di uno dei due hub.

### Ethernet 10BaseT: informazioni generali

Per cortesia rispettare le seguenti regole 10BaseT.

E' una tipologia a stella che non richiede terminatori.

La massima distanza fra due hub deve essere di 100 metri.

La massima distanza tra l'hub e la scheda di rete deve essere di 100 metri (inclusi i cavi patch).

### Soluzioni ad eventuali disturbi

Se la vostra rete Ethernet vi sembra che lavori più lentamente ed i Led di collisione sono illuminati quasi tutto il tempo durante l'operazione, probabilmente ciò è dovuto ad uno dei seguenti motivi:

- I cavi sono danneggiati, non compatibili o non connessi correttamente.
- Il traffico della rete è troppo elevato

Come prima cosa verificare tutti i cavi e le connessioni. Se la situazione non cambia è probabile che il traffico della rete sia troppo elevato: in questo caso la situazione deve essere analizzata da un tecnico specialista in reti.

## Technical Data

### LINDY 10BaseT Mini Hubs

Power Adaptor: 230V AC / 6V DC

#### Art.No. 32 983, 4 Port Hub

Size: 82 x 66 x 20 mm

Weight: 178 g

Connectors: 5 x RJ-45

#### Art.No. 32 984, 8 Port Hub

Size: 138 x 76 x 22 mm<sup>3</sup>

Weight: 321 g

Connectors: 9 x RJ-45



LINDY Art. Nr. 32983, 32984